TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)	07.08.a.c § 7, 8

Technický návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle § 5 (vazba na § 10).

1. Výrobková skupina (podskupina)

Název:	číslo technického návodu
Trubní sestavy, trubky, nádrže, poplachové systémy pro únik a zařízení pro prevenci proti přeplnění, armatury, adheziva, spoje, těsnění pro spoje a těsnicí vložky, potrubí a ochranné vedení, nosné konstrukce pro trubky a potrubí, bezpečnostní příslušenství a) v instalacích pro dopravu/rozvádění/skladování vody, která není určena pro lidskou spotřebu - **§ 8** b) v instalacích pro dopravu/rozvádění/skladování vody, která není určena pro lidskou spotřebu, pokud se na ně vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní $A1^1$, $A2^1$, B^1, C^1 - **§ 5a** $A1^2$, $A2^2$, B^2, C^2, D, E - **§ 7** $(A1 \text{ až } E)^3$, F - **§ 8** c) v instalacích pro dopravu/rozvádění/skladování vody, která není určena pro lidskou spotřebu a pro systémy pro vytápění, pokud se na ně vztahuje požadavek o úspoře energie - **§ 7**	**07.08.06.a.c**
Trubky a kompletační prvky na bázi polyesterové pryskyřice, vyztužené skelnými vlákny (GRP), na které se nevztahují požadavky reakce na oheň [viz a), c)]	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Tlakové a netlakové rozvody vody
b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb

3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
4	ČSN EN 1796 čl. 5.1, 6.1- 6.6	Rozměry
4	ČSN EN 1796 čl. 5.3, 6.7	Značení
4	ČSN EN 1796 čl. 4.4	Vzhled a provedení
4	ČSN EN 1796 čl. 5.2.1	Počáteční specifická kruhová tuhost
4	ČSN EN 1796 čl. 5.2.3	Počáteční odolnost proti porušení při deformaci
4	ČSN EN 1796 čl. 5.2.6	Počáteční tlak při porušení a výpočtový tlak pro tlakové trubky
4	ČSN EN 1796 čl. 5.2.5	Počáteční specifická podélná pevnost v tahu
4	ČSN EN 1796 čl. 7.2 - 7.6	Těsnost spojů
4	ČSN EN 1796 čl. 5.2.2	Dlouhodobá specifická kruhová tuhost za vlhka
4	ČSN EN 1796 čl. 5.2.7	Dlouhodobý tlak při porušení
7	ČSN EN 15804+A1	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b) Opětovné využití nebo recyklovatelnost výrobku Životnost Použití surovin a druhotných materiálů šetrných k životnímu prostředí při stavbě

4. Podklady pro zpracování STO:

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:

Poznámka: *Technickým dokumentem se rozumí evropské, české, zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, ETAG/EAD, technická dokumentace výrobce, projektová dokumentace apod.*

5. Přehled dalších technických předpisů, které se vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Vyhláška č. 268/2009 Sb., ve znění pozdějších předpisů	1 - technické požadavky na stavbu
Zákon č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - o obalech
Nařízení (ES) 1907/2006, v platném znění	3 - seznam nebezpečných chemických látek - průměr vláken, obsah Cd do 0,01 %

6. Popis vzorku (případně reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tab. 8:

Minimálně 2 – 3 rozměry trubek z vyráběného sortimentu různých PN a SN, příslušné kompletační prvky, spojená sestava pro zkoušku těsnosti

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

7.1 ☒ podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě
7.2 ☒ u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobci
7.3 ☒ odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
7.4 ☐ projektové a výrobní výkresy výrobku
7.5 ☐ technologický postup pro jeho výrobu
7.6 ☒ technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
7.7 ☒ technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům
7.8 ☒ popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
7.9 ☒ návody k použití ve stavbě a případná upozornění
7.10 ☒ upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)
7.11 ☐ výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
7.12 ☒ zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
7.13 ☐ bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006
7.14 ☒ environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)
7.15 ☐ jiné:

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků C/T*	Počet vzorků D*	Poznámka:
1	Rozměry	ČSN EN ISO 3126	trubky, tvarovky			
2	Značení	ČSN EN 1796 čl. 5.3, 6.7	trubky, tvarovky			
3	Vzhled a provedení	ČSN EN 1796 čl. 4.4	trubky, tvarovky			
4	Počáteční specifická kruhová tuhost	ČSN ISO 7685 ČSN EN 1228	trubky			
5	Počáteční odolnost proti porušení při deformaci	ČSN ISO 10466	trubky			
6	Počáteční tlak při porušení a výpočtový tlak pro tlakové trubky	ČSN ISO 8521 ČSN EN 1394	trubky			
7	Počáteční specifická podélná pevnost v tahu	ISO 8513 ČSN EN 1393	trubky			
8	Těsnost spojů	ČSN EN 1119 ČSN ISO 7432	trubky, tvarovky			

		ČSN ISO 8533+amd.1 ČSN ISO 8483+amd.1				
9	Dlouhodobý tlak při porušení	ČSN EN 1447+A1 extrapolace podle ISO 10928 ČSN EN 705	trubky			
10	Dlouhodobá specifická kruhová tuhost za vlhka	ČSN ISO 10468 +amd.1	trubky			
11	Stanovení obsahu kadmia	ČSN EN ISO 5961 nebo obdobné zkušební postupy např. ČSN EN ISO 11885 či zkušební předpis ITC č. A-98-09	trubky, tvarovky, ventily	1	1	
12	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

Poznámka: ***C*** *- certifikace výrobku;* ***T*** *- ověření shody typu výrobku;* ***D*** *- dohled nad certifikovaným výrobkem*

* specifikace vzorků viz tab. 6

9. Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem/distributorem:

AO provede posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo kontroly výrobků dovozcem/distributorem, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické dokumentaci; pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobku dovozcem/distributorem. Požadavky na SŘV viz Příloha č. 3 NV 163.

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

Postup posuzování shody AO:	**Vydaný dokument AO: Doba platnosti:**	**Četnost dohledu:**
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců autorizovanou osobou
§ 7 ověření shody výrobku	protokol o ověření shody	neprováděn
§ 8 posouzení shody výrobcem nebo dovozcem/distributorem	STO (pokud výrobce/ dovozce nepostupuje podle určené normy)	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	**Jméno:**	**Garant:**	**Jméno:**	**Datum odsouhlasení garantem:**
AO 224	Martina Červenková	**AO 227**	Ing. Libuše Prachařová	2018-10-15

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

Poznámka k tab. 1.:

Poznámka k tab. 2.: Posuzování udržitelnosti staveb je kombinace posuzování environmentálních, sociálních a ekonomických vlastností zohledňující technické požadavky a funkční požadavky staveb nebo montovaného systému (části stavby), vyjádřená na úrovni stavby.

Výrobky jsou doplňkově posuzovány podle Metodického pokynu horizontální pracovní skupiny pro 7. ZP.

Poznámka k tab. 3.: * Další základní požadavek, který řeší norma ČSN EN 1796 je 1d)

Poznámka k tab. 4.:

Poznámka k tab. 5.:

Poznámka k tab. 8.: Ke zkouškám se vyberou minimálně 2 – 3 rozměry trubek z vyráběného sortimentu různých PN a SN, příslušné kompletační prvky, spojená sestava pro zkoušku těsnosti

Poznámka k tab. 10:

Poznámky další: Výrobce či dovozce může po dohodě zvolit pro posouzení shody jinou zahraniční normu za předpokladu, že budou splněny všechny požadavky stanovené v tab. 3 a 4 (týká se jak seznamu požadavků, tak limitů)

Poznámka k TN: Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu.
Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění.

13. Registrace technického návodu pro jednotný postup autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků

Registrační číslo ÚNMZ:	Datum registrace:
07.08.06.a.c	1. 12. 2018